文章编号：0454-6296（2000）01-0072-03

黑龙江省康蝗属一新种
(直翅目：蝗总科)

任炳忠[1]，　郑哲民[2]
（1. 东北师范大学生命科学学院，长春　130024；2. 陕西师范大学动物研究所，西安　710062）

摘要：报道了采自黑龙江省克山县古城镇的康蝗属一新种克山康蝗 *Kangacris keshanensis* Ren et Zheng, sp. nov.，并与其近似种做了比较。

关键词：直翅目；蝗总科；康蝗属；新种
中图分类号：Q969.265.1　　**文献标识码**：A

康蝗属[1]为印象初先生于1983年建立的，该属为我国特有属，目前已知仅一种。作者在整理黑龙江省克山县古城镇的蝗虫标本时，发现康蝗属一新种，现记述如下，模式标本保存于东北师范大学生命科学学院生物系。

康蝗属 *Kangacris* Yin 分种检索表

1（2）　雄性触角细长，中段一节长为宽的2.5倍，头侧窝长约为宽的3.5倍；后足胫节基部黑色，其余部分桔红色；下生殖板红色 ………………………………………… 红足康蝗 *Kangacris rufipes* Yin

2（1）　雄性触角中段一节长为宽的1.55倍，头侧窝长为宽的2.75倍；后足胫节及下生殖板均为污黄色 ………………………………………… 克山康蝗 *Kangacris keshanensis* Ren et Zheng，新种

克山康蝗 *Kangacris keshanensis* Ren *et* Zheng, sp. nov.（图1～8）

雄性　体小型，匀称。头较小于前胸背板。颜面倾斜，隆起明显，全长具纵沟。触角丝状，中段一节的长度为宽的1.55倍。复眼长卵形，其垂直直径为横径的1.45倍，为眼下沟的1.45倍。头顶侧缘隆线明显，头侧窝长方形，其长为宽的2.75倍。前胸背板中隆线全长明显，侧隆线呈弧形弯曲，侧隆线间最宽处为最狭处的1.68倍；后横沟明显割断中、侧隆线；前横沟亦切断侧隆线。沟前区与沟后区近等长。前胸背板前缘平直，后缘园弧形突出。前胸背板侧片前下角圆弧形，后下缘钝角形。中胸腹板侧叶间中隔较宽，中隔的最狭处为长的1.50倍；后胸腹板二侧叶明显分开。前翅鳞片状，侧置。在背部不互相毗连，到达第二腹节的后缘，其长度为其最宽处的2.68倍。前翅的前缘脉域较宽，明显地宽于中脉域；横脉在前缘脉域明显。后翅短于前翅，到达第一腹节的中部。后足股节上隆线光滑，其长度约为最宽处的5倍，上、下膝侧片顶端钝圆形。后足胫节外侧具刺10～11个，内侧具刺11个。跗节爪间中垫较大，超过爪之中部。腹部第一节鼓膜器发达，鼓膜孔卵圆形。肛上板长三角形，

收稿日期：1997-10-30；修订日期：1998-03-01

基半中央具浅纵沟，近中部具有不明显的横脊。尾须圆锥形，不弯曲，长约为基部宽的 2.0 倍。下生殖板短锥形，顶端钝尖。

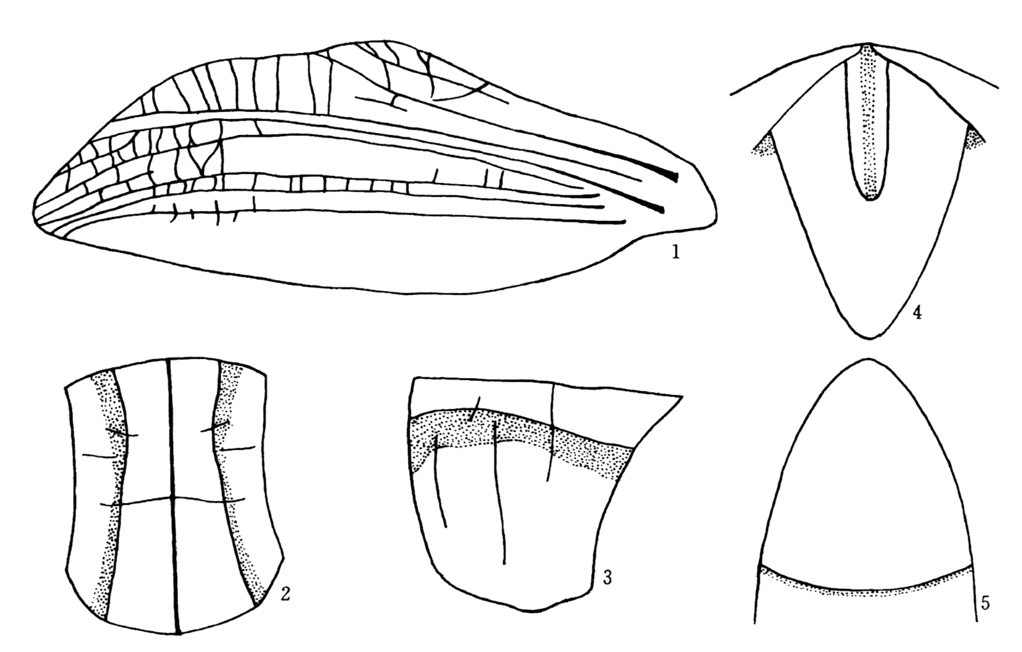


图 1～5　克山康蝗 *Kangacris keshanensis* Ren *et* Zheng, sp. nov.

1. 雄性前翅，右侧（elytra, right）；2. 雄性前胸背板背面观（dorsal view of pronotum）；
3. 雄性前胸背板侧面观（lateral view of pronotum）；4. 雄性肛上板背面观（dorsal view of supra anal plate）；
5. 雄性腹部末节腹面观（ventral view of last tergite of abdomen）

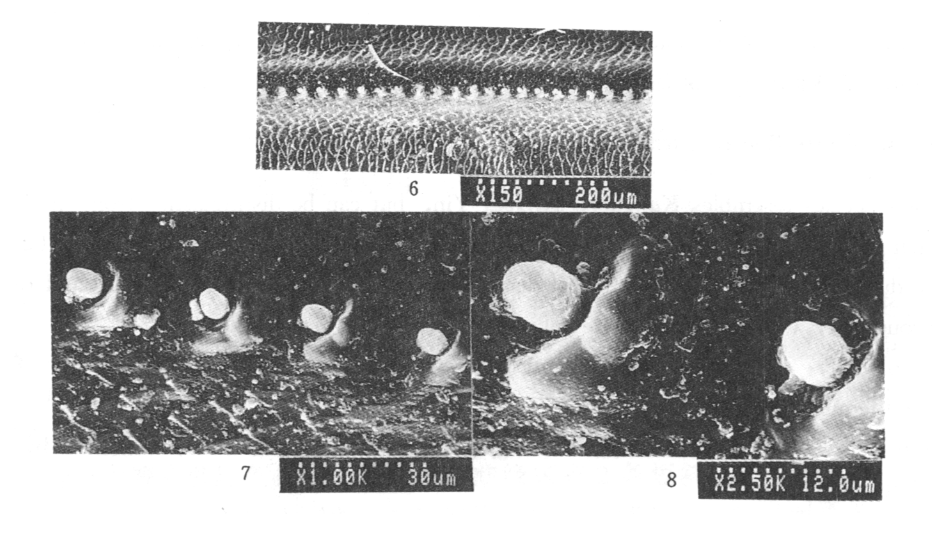


图 6～8　克山康蝗 *Kangacris keshanensis* Ren *et* Zheng, sp. nov.

6～8. 不同放大倍数的发音齿（stridulatory pegs）

体褐色。头顶及前胸背板背面深绿色。复眼后部具一黑色眼后带。前胸背板侧隆线外缘具一黑色纹与眼后带相连。触角基段黄褐色，端段黑褐色。前胸背板侧片、后足股节外侧及上缘均为绿色。后足股节下侧及后足胫节均为污黄色。后足股节上膝侧片黑褐色。下生殖板污黄色。

雌性 未知。

体长♂11.1 mm；前胸背板长♂2.8 mm；前翅长♂3.4 mm；后足股节长♂8.9 mm。

本新种接近红足康蝗 *Kangacris rufipes* Yin，但新种与之有以下主要区别：（1）触角较粗短，中段一节长为宽的1.55倍；（2）前胸背板侧隆线间最宽处为最狭处的1.68倍；（3）后足胫节污黄色；（4）颜面隆起全长具纵沟；（5）下生殖板污黄色；（6）体较小。

正模♂黑龙江省克山县古城（1990-8-29），海拔200 m；北纬47°59′，东经125°41′；任炳忠、郑一平采。

参 考 文 献 (References)

[1] 印象初．横断山脉地区的蝗虫四新属七新种．动物学研究，1983，4（1）：38～39，图9～13

A new species of *Kangacris* Yin from Heilongjiang Province (Orthoptera: Acridoidea)

REN Bing-zhong[1], ZHENG Zhe-min[2]

(1. Department of Biology, Northeast Normal University, Changchun 130024;
2. Institute of Zoology, Shaanxi Normal University, Xi′an 710062)

Abstract: A new species of *Kangacris* Yin, *K. keshanensis* sp. nov. is described. The type specimen is deposited in the Department of Biology, Northeast Normal University.

***Kangacris keshanensis* Ren *et* Zheng, sp. nov.**

This new species resembles *Kangacris rufipes* Yin, but can be distinguished from the latter by the following characters: (1) length of middle antennal segments 1.55 times of its width; (2) pronotum with widest distance 1.68 times of narrowest distance between lateral carinae; (3) frontal ridge of head sulcated throughout; (4) subgenital plate yellow; and (5) body size smaller.

Length of body: ♂11.1 mm; length of pronotum: ♂2.8 mm; length of elytra: ♂3.4 mm; length of hind femur: ♂8.9 mm.

Holotype: ♂ Gucheng (Keshan), Heilongjiang Province; 29-Ⅷ-1990, collected by Ren Bing-zhong and Zheng Yi-ping.

Key words: Orthoptera; Acridoidea; *Kangacris*; new species